

Teknisk datablad

SINNODUR 2K FLEXIBLE

Fleksibel, revneudjævnende, vandtæt fuge-, tætnings- og klæbemasse til beton og murværk.

Med tysk byggesagkyndig godkendelse.

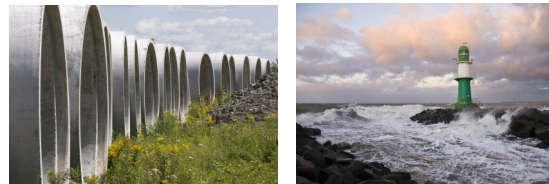
Produktbeskrivelse og fordele.

Sinnodur 2k Flexible er 2 komponent hydraulisk hærdende og fleksibel tyndpuds, baserende på et revolutionært nyt bindemiddelsystem.

Sinnodur 2k Flexible er godkendt af tysk byggesagkyndige, iflg. P-5268/688/07-BS byggerogelliste A, del 2, løbe nr.1.9. Det anvendes som revneudjævnende vandtætninger på bygninger og flader både inde- og udenfor. Efter korrekt udførelse og tørring er produktet højresistent mod kraftige kemiske indvirkninger iht. DIN 4030 og er resistent mod aggressive medier i forbindelse med DIN 11622-2, del 4. Ideel til tætningsarbejder hvor en høj kemisk resistens overfor saltvand, gødning og lignende er nødvendig. Kan også anvendes som tætning i forbindelse med keramikfliser på væg- og gulvearealer i vådrum, på balkoner og terrasser, i levnedsmiddelindustrien og i svømmebassiner.

Sinnodur 2k Flexible kan påføres med en kalkkost samt med en murerske. Produktet har følgende usædvanlige egenskaber:

- Hurtig tørretid
- Hurtig hærdningstid
- Miljøvenlig på grund af nyt bindemiddelsystem
- APEO- og VOC-fri
- Efterfølgende arbejder kan påbegyndes efter 6 timer
- Hurtig og enkel i forarbejdningen
- Svind- og revnefri hærdning



- God vedhæftning på de fleste byggematerialer
- Høj tæthed, op til vandtryk på 3 bar
- Revneudjævning op til 1,3mm
- Frost-, ældnings- og UV-bestandig, høj saltvands- og cloridbestandighed
- Kan pålægges fliser efter kort tid
- Høj holdbarhed ved kemisk belastning
- Egnede til konstante fugtige flader efter hærdning.

Anvendelsesområder

Sinnodur 2k Flexible kan anvendes til ind- og udvendige områder som f.eks.:

- Tætninger af bygningsdele, tanke, bassiner og kældre
- Tætninger af gylletanke m.v.
- Rensningsanlæg og kloaksystem.
- Tætninger ved svømmebassiner, afløb eller tage.
- Fugning og tætninger i forbindelse med keramiske belægninger (balkoner, terrasser, brusenicher og baderum med gulvafløb, svømmehaller)
- Som karbonatiseringsbremse på betonoverflader som eksempelvis facader og broer, også i kystnære områder.
- Tætning mod opstigende fugt i kældermurværk.
- ZDB-fugtklasser 0, A01, A02 og B0.

Tekniske data

Blandingsforhold	1 del pulver og 1 del væske
Belastbarhed ved 20°	- efter 6 timer kan efterfølgende arbejder udføres - mekanisk belastbar efter 24 timer
Forarbejdnings tid	90 minutter ved 20° C
Forarbejdnings temperatur	+3° C til 45 ° C
Konsistens	tyndpuds, kan påføres med kalkkost eller andet egnet værktøj
Forbrug	3kg/m ²
Vandtæthed op til	3 bar

Forberedende arbejder

Egnet til behandling på:

- *Beton og murværk*
- *Belægninger og cementgulve som baseres på beton.*

Alle flader skal være støvfri. Arbejdsstedet skal være tørt. Alle beton- og murværksoverflader med finporede egenskaber, som puds klasse P III og P II kan behandles. Ufuldstændig udfyldte forbindelsessteder, huller og revner bør lukkes og grater fjernes. Sandede og porøse underlag fjernes eller forankres i givet fald flere gange med Sinnodur Concrete Basis, indtil hæftningsværdier op til 2N/mm² opnås. Disse underlaget forbehandles inden påføring af Sinnodur 2k Flexible med Sinnodur Primer eller Sinnodur Quick Primer.

Valg af den rigtige lagtykkelse og samlet behandling er baseret på vandtrykket, fundamentet og bygningskonstruktionen. Ved arealer med stående vandtryk skal eksisterende konstruktioner kunne optage de forekommende påvirkninger, og skal være tilsvarende stabil og bæredygtig. Det anbefales altid at udføre et testfelt, feltet bør udpeges i samråd med vore teknikere.

Blanding og udførelse

Sinnodur 2k Flexible leveres som 5 kg pulver og 5 kg væske. Blandingsforholdet 1:1 skal overholdes meget nøje.

Begge komponenter hældes i en beholder og blandes i mindst 3 minutter med en elektrisk røremaskine indtil man har en ensartet klumpfri masse. Blandingen må ikke fremvise rester af tørpulver.

Ved flader der skal videreforarbejdes med andre Sinnodur produkter skal masses påføres 2 gange, lagtykkelse 1,5 mm. pr. behandling. Ved sammenlimning af 2 komponenter skal den blandede masse påføres på begge flader som derefter trykkes sammen.

Mindstetykkelsen på 1mm for hver påføring skal overalt være overholdt. Undergrunden skal være forbehandlet med Sinnodur Primer eller Sinnodur Quick Primer.

Det første lag **Sinnodur 2k Flexible** skal påføres med en kalkkost eller andet egnet værktøj så overfladen lukkes. Det andet lag kan enten påføres med en børste eller med en skelske. Når det bliver trukket op med en ske, skal overfladen bagefter gøres ru med en børste, såfremt yderligere lag skal påføres. Det andet lag kan påføres efter ca. 3 - 6 timer (ved +23° C). For at garantere at den påførte masse tørrer uden at revne, bør påføringsmængden ikke være mere end 2,8 kg/m² pr. lag (3mm).

Den færdigblandede masse skal forarbejdes indenfor 90 minutter ved 20° C. Blandingen må ikke tilsættes frisk materiale eller vand. Det frisk påførte lag bør beskyttes i ca. 6 timer mod for hurtig udtørring på grund af vind, sollys, frost og regn. For at opnå den fulde vandtætning, skal massen kunne hærde. **Sinnodur 2k Flexible** må ikke forarbejdes ved temperaturer under +3 C eller over +45 C, samt på frosset flader, i frostvej, ved meget høje temperaturer eller ved stærk blæst.

Værktøj og rengøring

Røremaskiner, kalkkost, pensel, murerskeer skal efter hver arbejdsafbrydelse straks rengøres med vand. Værktøjet skal tørres inden det bruges igen.

Levering og opbevaring

10 kg spand med 5 kg pulver og 5 kg væske.

Pakket i originalemballage, kan produktet mindst opbevares 12 måneder i tørre omgivelser.

Pakket i originalemballage, kan produktet mindst opbevares 12 måneder i tørre omgivelser.

Sikkerhedshenvisning og bortskaffelse

Yderligere sikkerhedsinformationer ved transport, opbevaring og håndtering, samt bortskaffelsen og miljøet, er indeholdt i det nyeste sikkerhedsdatablad. Dette kan bestilles over internettet under siolit@siolit.com Bemærk også henvisningerne på emballagen.

Indholdet i dette tekniske datablad svaret til den nyeste standart på produktet og anvendelsestekniker.

Anden anvendelse skal altid afklares og bekræftes af Sinnotec GmbH / Siolit A/S.

Anvendelse og forarbejdning på indbygningsstedet er udenfor Sinnotec´s indflydelse, hvorfor ansvaret for udførelsen aldrig kan tilbageføres til Sinnotec GmbH / Siolit A/S

Med offentliggørelse af dette Datablad bortfalder alle tidligere udsendte tekniske mærkningsblade.

Vi forbeholder vores ret til ændringer indenfor de tekniske forskrifter og afprøvninger.